



ALUMNO(A): Aguilar Villar Luis Enrique

DOCENTE: Pedro Alberto García López

MATERIA: Fundamentos de construcción

ACTIVIDAD: 2

PASIÓN POR EDUCAR

CUATRIMESTRE: 2

GRUPO: LAR04EMC0121-A

LUGAR Y FECHA: Comitán de Domínguez, chis. 20/01/22

Concretará ALZ

ALZ Construcciones, es una empresa orgullosamente mexicana con más de 20 años de experiencia, dedicada a la industria de la construcción con operaciones principalmente el Sureste de la República Mexicana.

La práctica se lleve a cabo el día jueves 13 de enero del año 2022, se hizo un recorrido de las instalaciones y tuvo una durabilidad de dos horas, las cuales se llevaron acabo de 8 a 10 de la mañana.

Al inicio del recorrido observamos la prueba de revenimiento”, esto por lo cual tiene un proceso en que consiste poner el concreto en un recipiente el cual se va llenado por capas y se le tiene que hacer 25 penetraciones por capa en total son 3 capas y 75 penetraciones.



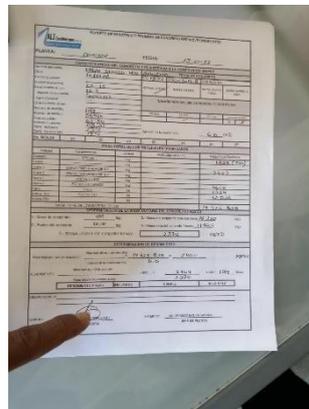
En el siguiente procedimiento de igual manera es la prueba de revenimiento esto servirá si la cantidad de cemento que pido el cliente va completa, consiste en poner el concreto en un recipiente el cual lleva 3 capas y 75 penetraciones.



Ya que el recipiente este completamente lleno se lleva a una pesa para ver cuanto es su peno neto.



Después que ya se haya pesado se hace un calculo para saber cual es el peso neto y que cantidad de cemento y el rendimiento de ella.



En este caso se hace otro proceso el cual nuevamente se trabajará con un recipiente el cual nos servirá para saber qué capacidad tiene ese cilindro de concreto, esto va variando de que lapso de tiempo se deje secar, de igual forma son 3 capas y 75 penetraciones el cual se golpea con un mazo para así prevenir burbujas dentro del interior.



Ya que el recipiente de concreto haya pasado por el proceso de secamiento pasa por una cámara de curación.



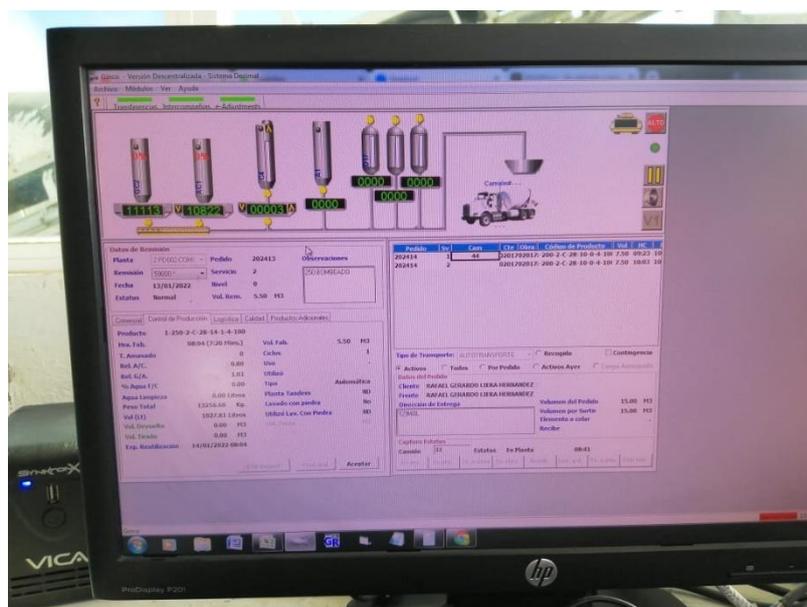
Esto va dependiendo de que cantidad de días tiene que estar en curación, ya que haya pasado la cantidad establecida sigue el proceso de resistencia el cual tiene que ser cabeceada por una capa de azufre esta ayudara a que el recipiente de concreto sea lo más derecho posible y se distribuya el peso correctamente.



Ya que se hay cumplido ese proceso se deja secar 1 día completo, es lo recomendado, después se mete en una maquina de compresión la cual medirá la resistencia de la misma, la máxima cantidad de resistencia que ha dado uno de los cilindros es de 45 t/m³.



Todo el concreto que sale de ALZ para los clientes es monitoreado, hay diferentes tipos de concreto y de diferente capacidad, esto va dependiendo del cual será el uso.



Existen dos grandes tolvas las cuales sirven para depositar Grava y arena, estas tienen una capacidad de soportar 12 toneladas cada una, en la cual se revuelve todos los elementos como el cemento, la arena, la grava y el agua en un gran recipiente, ya que todo el proceso esta listo, ya solo falta depositarlo en el camión.



Como tal es muy recomendable ir a visitar las instalaciones de ALZ, ya que es grande el conocimiento del concreto y como esto puede facilitar y ayudar en las obras.

Gracias a esto tenemos un gran panorama del conocimiento del concreto y su resistencia ya que para llegar a un proceso establecido tiene que llevar varios procedimientos para llegar al proceso final.

Es importante conocer sobre el concreto ya que así sabremos que consistencia debe de tener y la resistencia par que no haya percances en la obra.

En lo personal es muy confiable tener la asesoría del personal de ALZ ya que están muy preparados para los exámenes de revenimiento.